

総合調達システム

株式会社 大林組
グローバルICT推進室
総合調達ソリューション課

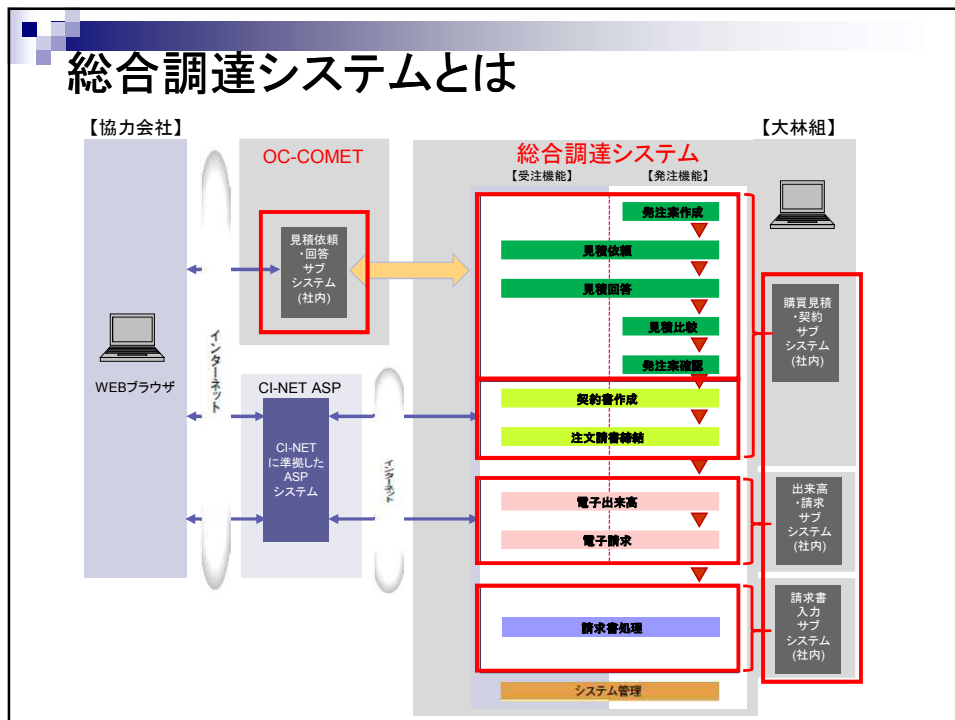
目次

- 建設請負業務の流れ
- 総合調達システムとは
 - 購買見積・契約サブシステム
 - 電子出来高・請求サブシステム
- システム連携図
 - 社内システムとの連携
- CI-NET LiteSメッセージの利用状況
- 電子化して良かった点
- 電子化して悪かった点
- 現在 取り組んでいる課題
- 今後の課題

建設請負業務の流れ

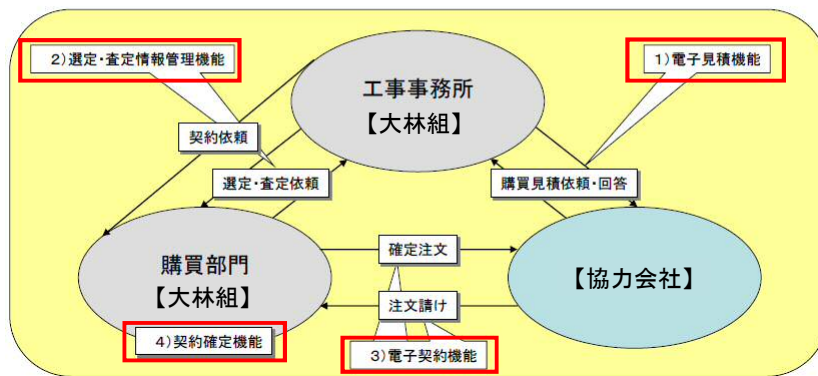


総合調達システムとは

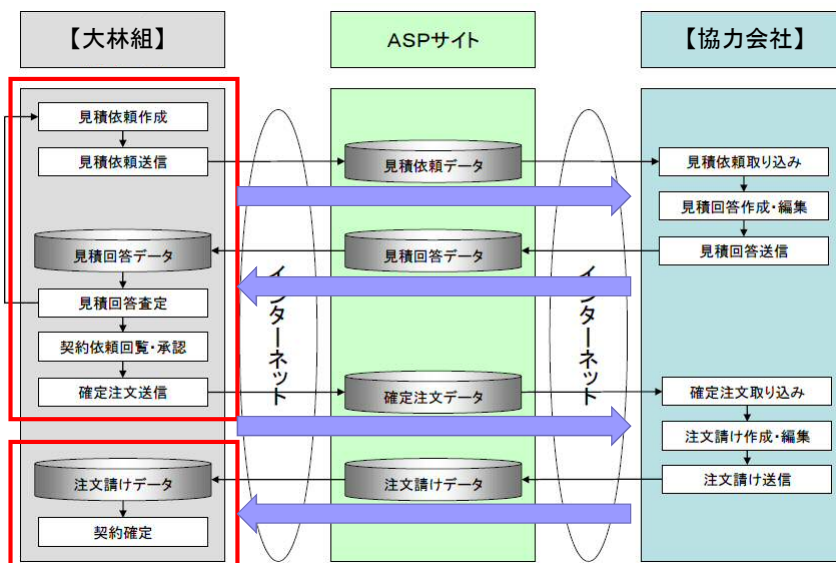


購買見積・契約サブシステムの機能

- 1) 電子見積機能
- 2) 選定・査定情報管理機能
- 3) 電子契約機能
- 4) 契約確定機能



CI-NET/ASPの流れ



購買見積・契約サブシステム

購買見積・契約サブシステム - Internet Explorer - 閲覧元: OBAYASHI

契約内蔵(電子見積)(NHHS102-DEVDEV11G)

購買部門: [] 経由部門: [] 所属: 11155 総合設備保証工事事務所

物件: ITA0924 総合設備保証工事
 備付: 01 総合設備保証工事(建築設備材料費工事)工事
 契約種別: 01 総合設備保証工事
 請書番号: 01011-01
 契約年度: 2015/07/01 ~ 2015/07/31
 見積NO: []
 (修正)見積NO: []
 工事契約日: []
 実施予定: []

契約区分: 単体見積 購買部門契約 発注行成の有無: 是 否 未定
 工事内容追加/変更権限継承の有無: 承認済 承認中 承認済

購買見積内容: 契約内容: 購買承認: 契約変更: 購買処理希望日: []

確定/承認(注文) 見積承認(電子) 契約上乗処理 (別項上乗処理を必要とする契約) 印刷公開

購買見積内容	契約内容	購買承認	契約変更	購買処理希望日	契約区分	単体見積	購買部門契約	発注行成の有無	工事内容追加/変更権限継承の有無
1	分限工	アスト日本建設株式会社	建設業許可区分コード		単体	2015/05/31	00-COMET	2015/06/19	是

確定済: [] 見積承認済: [] 契約上乗承認済: [] 見積承認済: [] 見積承認済: []

次の依頼部門: 未決定
 次の依頼者: 未決定
 承認部門/承認者: []

購買見積・契約サブシステム(明細画面)

アスト日本建設株式会社

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 編集(M) 実行(X) 計算(C) ツール(T) ヘルプ(H)

印刷 終了 登録 印刷 UNDO REDO 物数計 記号 印刷 行移動 行追加 行削除 行挿入 検索 置換 印刷予定(全) 印刷

総合計: 0 工種計: 0

明細	行番	品名	単位	数量	単価	金額	備考
1	1	階段手摺					
2	2	階段手摺	m2	10.000			
3	3	壁					
4	4	フック取付金具	個	1,000.000			
5	5	受盤					
6	6	フック取付金具	m2	500.000			
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							

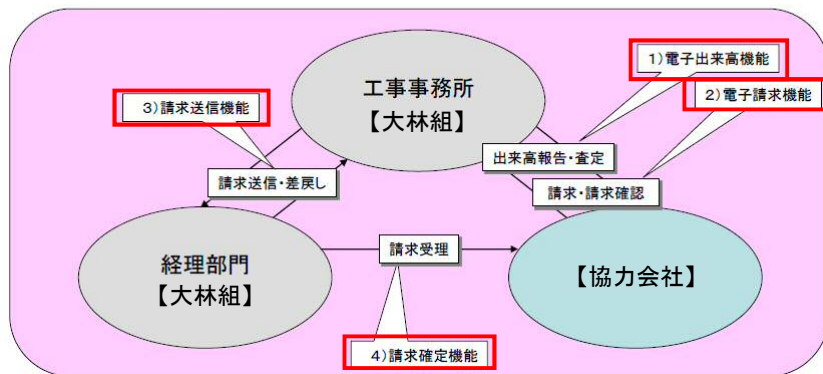
白抜き明細

CI-NET 価格情報 明細情報 / カタリスト /

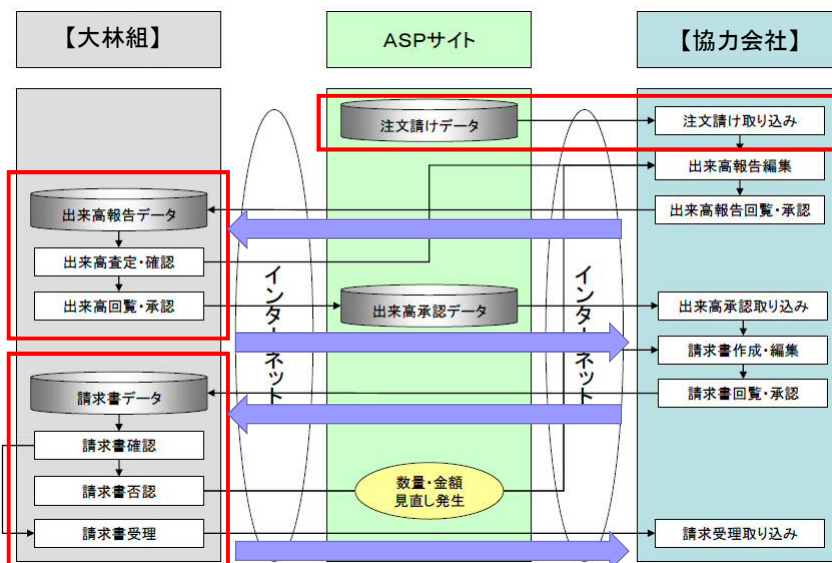
UNDO 操作 3/10/15(土曜日) NUM 15/37

電子出来高請求サブシステムの機能

- 1) 電子出来高機能
- 2) 電子請求機能
- 3) 請求送信機能
- 4) 請求確定機能



CI-NET/ASPの流れ



電子出来高・請求サブシステム

出来高詳細

物件情報

- 物件キー: 114E89204
- 物件名称: 総合鉄道駅舎新築②
- 種別: 001
- 個別名称: テスト工事
- 取引先コード: 00001
- 協力会社名: 株式会社オーブ情報システム
- 請求番号・変更回数: 110280 / 00
- 工事種類 (契約名称): テスト

契約情報

- 契約年月日: 2017 / 11 / 27
- 契約金額(税抜): 1,000
- 増減金額(税抜): 0
- 計(税抜): 1,000
- 出来高累計率・額: 300.0K / 1,000
- 契約金額(税込): 1,000
- 増減金額(税込): 0
- 計(税込): 1,000
- 支払金累計率・額: 300.0K / 1,000

出来高情報

協力会社用紙印刷

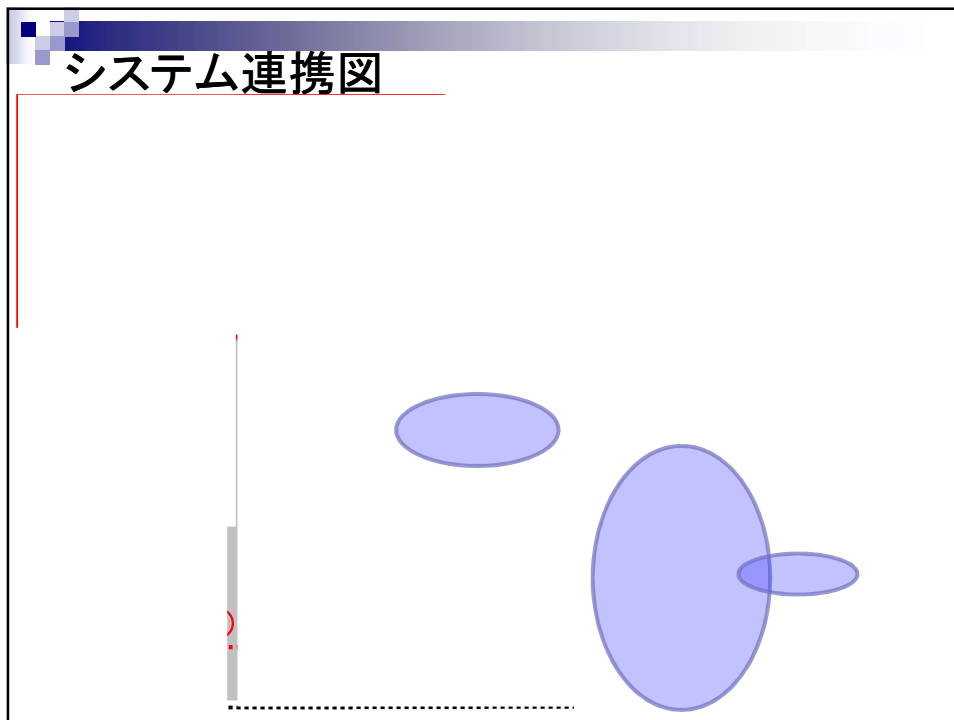
月別	第1回: 2017 / 5
出来高明細集計上金額	0 / 1,000
出来高明細集計	0 / 0
入着高・出来高累計額	0 / 1,000
支払遅延率	% / 100%
支払遅延率	0 / 1,000
前回の支払金累計	0 / 0
差引今回支払可能金	0 / 1,000
今回支払金額集計	0 / 0
支払金(今回)	0 / 1,000
支払金(累計)	0 / 1,000
消費税(今回)	0 / 90
消費税(累計)	0 / 90
税込支払金(今回)	0 / 1,090
税込支払金(累計)	0 / 1,090

請求情報

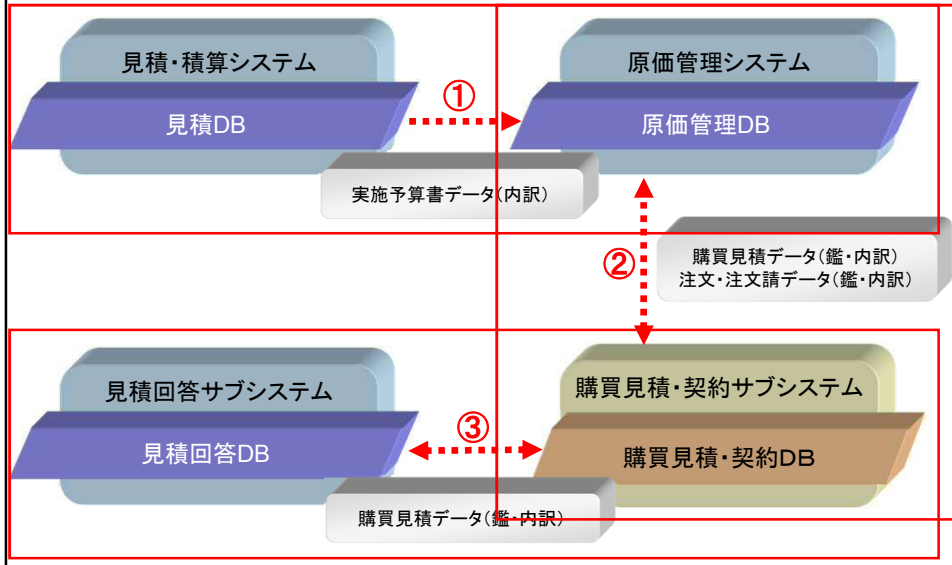
- 支払対象期間: 2017 / 1 / 1 ~ 2017 / 5 / 27
- 積立完了引渡日: 2018 / 1 / 1
- 請求情報(社内データ)
- 支払区分: 1 払切
- 財団法人指定: 42000 未税工事支出金
- 11000 経筋
- 整理番号: 900075

出来高・請求データ | 添付データ | 規約データ | 規約送り状

システム連携図



社内システムとの連携



CI-NET LiteSメッセージの利用状況

業務内容	メッセージサブセット	
1. 建築見積依頼	建築見積依頼	
2. 建築見積回答	建築見積回答	
3. 設備見積依頼	設備見積依頼	
4. 設備見積回答	設備見積回答	
5. 購買見積依頼	購買見積依頼	●
6. 購買見積回答	購買見積回答	●
	見積不採用通知	
7. 確定注文	確定注文	●
8. 注文請け	注文請け	●
	合意解除申込	●
	合意解除承諾	●
	一方的解除通知	●

第一次開発部

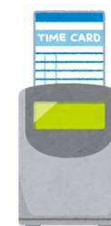
第二次開発

第三次開発

業務内容	メッセージサブセット	
7. 確定注文 8. 注文請け	合意打切申込 合意打切承諾 一方的打切通知	
	鑑項目合意変更申込 鑑項目合意変更承諾	● ●
9. 出来高報告	出来高要請	
10. 出来高確認	出来高報告 出来高確認	● ●
11. 請求	請求	●
12. 請求確認	請求確認	●
13. 立替金報告 14. 立替金確認	立替金報告立替 確認	

電子化して良かった点

- 契約書・請求書の回覧・承認までの時間が短縮
⇒電子データであるため受け渡しが容易
- 出来高処理の時間が短縮
⇒お互い画面をみてやりとりができる。
- 請求処理の時間が短縮
⇒請求データのパンチが不要となり、
入力ミスもなくなった。



電子化して悪かった点

- 通信上でのトラブルがそこそこ発生する。

メールサーバのトラブルなどが平均月1件程度発生



※一部のASPはebMSに切り替えたため、かなり安定

- サポートセンターへの問合せがそこそこ多い。

購買見積・契約機能の問合せ

協力会社 130件/月 現場140件/月

電子出来高・請求機能の問合せ

協力会社 130件/月 現場110件/月



現在 取り組んでいる課題

- 産廃契約の電子化



- 警備契約の電子化



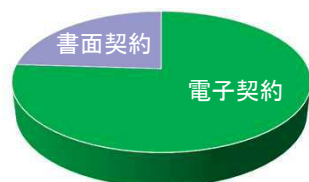
注文書
(工事)

- 単価契約の電子化

基本契約締結番号	11111
工事件名	テスト工事
工事種別	清掃工事
施工場所	テスト施工場所
工期	平成 30年 8月 6日 ~ 平成 30年 8月 24日
代 金	単価契約のうち、※3に定める単価契約単価 消費税
内訳は別紙添付のとおり	

今後の課題

- 電子契約率は約78% ※建築82% 土木54%



- 外注費以外の請求書は依然として紙のまま



ご静聴ありがとうございました

※フリー素材は「いらすとや」より引用